

# ¡El Tec en realidad virtual! Así imparten clases en campus Hidalgo



El **proyecto Virbela** se trata de un **campus diseñado** en un **espacio de realidad virtual** que busca implementar **actividades académicas**, a través del **aprendizaje interactivo y vivencial**, similar a un **videojuego**.

**Yéssica Contreras**, Directora del Departamento Académico de Ciencias, en conjunto con **Leonardo Ramírez**, **Vanessa Escudero** e **Ivanna Martín**, estudiantes de [PrepaTec campus Hidalgo](#), comparten para **CONECTA** su experiencia con el **proyecto Virbela**.

## El inicio de Virbela: una nueva realidad

**Virbela** es una plataforma que ofrece **espacios virtuales en 3D para conferencias, reuniones, home office e incluso instituciones educativas**. Esta comenzó a ganar popularidad hace poco más de un año, al inicio de la **pandemia por COVID-19** en que las **clases** emigraron a una **modalidad remota**.

Además, les permite a los alumnos **crear su avatar, moverse dentro del campus, entablar conversaciones** en tiempo real con varias personas, **asistir a clases, conferencias, ir a la playa, conciertos**, entre muchas otras actividades.

La **diferencia de Virbela** con [Zoom](#), [Google Meet](#) o [Microsoft Teams](#), es que cuenta con un **ambiente tridimensional** que permite interactuar a sus participantes como lo haría [Fortnite](#) o

algún otro videojuego.

Clases con realidad virtual en el Tec de Monterrey width="1320" loading="lazy">

El **Tecnológico de Monterrey** adquirió una **licencia en la plataforma** y el equipo nacional de **Mostla** se encargó de **diseñar el campus virtual**, dándoles a los estudiantes un **ambiente cien por ciento seguro**.

En **campus Hidalgo**, fue una **actividad aplicada** con la academia de **Pensamiento Lógico Computacional**, en la cual participaron los profesores **Luis Enrique Sánchez, Judith Franco y Carlos George**.

*“Nos invitaron a tomar un curso sobre la plataforma, nos gustó la idea y decidimos implementar una serie de actividades para crear un Rally”,* menciona la directora Contreras.

### **Entre diversión y clases: experiencia de estudiantes con Virbela**

Por su parte, los alumnos definen **el proyecto** como algo **innovador** y que los ayuda a **vivir la experiencia Tec** ya que, al no poder asistir **presencialmente**, se dan una idea sobre **cómo es el campus**.

Virbela, la nueva plataforma para clases en línea en Tec de Monterrey width="1320" loading="lazy">

**Sin tener** previo **conocimiento de Virbela**, los estudiantes **entraron al link** y una vez ahí **tuvieron experiencias muy diferentes** entre ellos.

*“Cuando lo abrí por primera vez, no sabía a lo que me enfrentaba, diseñar mi avatar me dio motivación a interactuar, todo fue una experiencia divertida y diferente a Zoom”,* señala Ivanna.

Por otro lado, **Vanessa añade** que **su experiencia** conociendo Virbela fue **muy buena**, ya que pudo ver **lugares del campus e instalaciones** con los que quedó **encantada**.

**Leonardo** hace hincapié en que **la comunidad debería conocer el proyecto**, ya que **facilita el aprendizaje** de los alumnos, además, colabora en la **estimulación de los estudiantes y maestros** al hacerlo más **interactivo**.

“Es llevar las clases en línea a otro nivel, adaptar nuestras clases a la vida cotidiana y llevarlas a otra realidad”

Lo que más les gusta del proyecto a los alumnos es **la experiencia de estar en el campus, teletransportarse** para estar con sus compañeros y la **convivencia** entre los mismos, además, les brinda un **ambiente relajado** y **les motiva** a seguir explorando.

## El futuro del proyecto

Actualmente **para impartir una clase** en Virbela, los profesores deben **reservar un espacio** con al menos **15 días de anticipación** pues, para que el servidor vaya fluido, **no pueden acceder tantas personas al mismo tiempo.**

Muchos campus están **reanudando** las **clases presenciales** en el **modelo híbrido**, no obstante, esta sigue siendo **una opción** para que los profesores impartan **una clase diferente.**

Las clases en línea seguirán y las nuevas plataformas continúan innovando width="1320" loading="lazy">

*“Buscamos implementar actividades académicas que hagan el aprendizaje interactivo y un tanto vivencial, aunque sea de forma virtual”* finalizó la directora Contreras.

Con el avance de la tecnología, las **clases en línea** serán **cada vez más interesantes** y las **clases en completa realidad virtual**, como en las **películas de Hollywood**, podrían estar a tan solo **unos meses de distancia.**